

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

Version 1.0

Date d'impression 23.12.2023

Date de révision 15.05.2023

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%  
Statut REACH : Chaque composant du produit est enregistré ou exempté des obligations d'enregistrement conformément à la réglementation REACH (CE) N°1907/2006

UFI : 6CE0-G11S-W009-956H  
Numéro UFI notifié en : la Belgique, Allemagne, Danemark, Estonie, Espagne, La France, Croatie, Irlande, Islande, Lituanie, Luxembourg, Lettonie, Malte, Pays-Bas, Norvège, le Portugal, Suède

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation de la substance/du mélange : A ce jour, nous n'avons pas d'informations relatives aux usages identifiés. Ces informations seront ajoutées à cette fiche de données de sécurité dès qu'elles seront disponibles.

Utilisations déconseillées : Usage industriel

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société : Brenntag N.V.  
Nijverheidslaan 38  
BE 8540 Deerlijk  
Téléphone : +32 (0)56 77 6944  
Téléfax : +32 (0)56 77 5711  
Adresse e-mail : info@brenntag.be  
Personne responsable/émettrice : Master Data Administration

Société : Brenntag Nederland B.V.  
Donker Duyvisweg 44  
NL 3316 BM Dordrecht  
Téléphone : +31 (0)78 65 44 944  
Téléfax : +31 (0)78 65 44 919  
Adresse e-mail : info@brenntag.nl  
Personne responsable/émettrice : Master Data Administration

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

Numéro d'appel d'urgence : Belgique: Centre Anti-Poison - Bruxelles TEL: +32(0)70/245.245

Pays-Bas: Centre National d'Information toxicologique - Bilthoven  
TEL: +31(0) 88 755 8000 (Destiné uniquement à informer les travailleurs sociaux professionnels en cas d'intoxication aiguë)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008			
Classe de danger	Catégorie de danger	Organes cibles	Mentions de danger
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	Catégorie 1	---	H290
Irritation cutanée	Catégorie 2	---	H315
Lésions oculaires graves	Catégorie 1	---	H318
Toxicité aiguë (Inhalation)	Catégorie 4	---	H332
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (Inhalation)	Catégorie 2	---	H373

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

#### Effets néfastes les plus importants

Santé humaine : Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.

Dangers physico-chimiques : Se référer à la section 9/10 pour les informations physicochimiques.

Effets potentiels sur l'environnement : Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Symboles de danger :



## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

Mention d'avertissement	:	Danger	
Mentions de danger	:	H290 H315 H318 H332 H373	Peut être corrosif pour les métaux. Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Nocif par inhalation. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Conseils de prudence			
Prévention	:	P260 P264 P280	Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Se laver la peau soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
Intervention	:	P305 + P351 + P338 + P310 P314	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. Consulter un médecin en cas de malaise.
Elimination	:	P501	Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

### Etiquetage supplémentaire:

EUH208 Peut produire une réaction allergique.

### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium
- hydroxyde de sodium

### 2.3. Autres dangers

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

Composants dangereux	Concentration [%]	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	
		Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger
<b>éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasonium</b>			
No.-Index : 607-428-00-2	>= 30 - < 50	Acute Tox.4 Oral(e)	H302
No.-CAS : 64-02-8		Acute Tox.4 Inhalation	H332
No.-CE : 200-573-9		Eye Dam.1	H318
No. enr. : 01-2119486762-27-xxxx		STOT RE2 Inhalation	H373
REACH EU		Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 1780 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): 1,5 mg/l	
<b>hydroxyde de sodium</b>			
No.-Index : 011-002-00-6	>= 1 - < 2	Met. Corr.1	H290
No.-CAS : 1310-73-2		Skin Corr.1A	H314
No.-CE : 215-185-5		Eye Dam.1	H318
No. enr. : 01-2119457892-27-xxxx		Limite de concentration spécifique Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 %	
REACH EU			
<b>formaldéhyde</b>			
No.-Index : 605-001-00-5	< 0,1	Flam. Liq.3	H226
No.-CAS : 50-00-0		Acute Tox.3 Dermale	H311
No.-CE : 200-001-8		Acute Tox.3 Oral(e)	H301
		Acute Tox.2 Inhalation	H330
		Skin Corr.1B	H314

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Muta.2	H341
Carc.1B	H350

---

**Limite de concentration  
spécifique**

Eye Irrit. 2; H319  
5 - < 25 %  
Skin Irrit. 2; H315  
5 - < 25 %  
STOT SE 3; H335  
≥ 5 %  
Skin Corr. 1B; H314  
≥ 25 %  
Skin Sens. 1; H317  
≥ 0,2 %

---

**Estimation de la toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale:  
100 mg/kg  
Toxicité aiguë par inhalation  
(vapeur): 0,578 mg/l  
Toxicité aiguë par voie  
cutanée: 270 mg/kg

---

Note B  
Note D

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.  
Pour le texte complet des Notes mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Conseils généraux	: Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
En cas d'inhalation	: Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Consulter un médecin en cas d'indisposition.
En cas de contact avec la peau	: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Consulter un médecin en cas d'indisposition.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 5 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. Si possible, consulter les urgences ophtalmiques. Retirer les lentilles de contact après quelques minutes puis continuer de rincer.
En cas d'ingestion	: Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Appeler immédiatement un médecin.

## **EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

Effets : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Traiter de façon symptomatique. Pas de données supplémentaires disponibles. Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une combustion incomplète peut provoquer la formation de produits de pyrolyse toxiques.

Produits de combustion dangereux : Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un équipement de protection individuel.

Conseils supplémentaires : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à distance les personnes non protégées. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

protection de l'environnement

égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

: Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.  
: Utiliser un équipement de manutention mécanique. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Information supplémentaire

: Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.

Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.

Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

: Conserver le récipient bien fermé. Assurer une ventilation adéquate. Éviter la formation d'aérosols. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.

Mesures d'hygiène

: Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

: Conserver dans le conteneur d'origine.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

: Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

: Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Conserver dans un endroit bien ventilé.

Précautions pour le stockage en commun

: Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s) : Pas d'information disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

<b>Composant:</b>	<b>éthylènediaminetétraacetate-de-tétrasodium</b>	<b>No.-CAS 64-02-8</b>
-------------------	---	------------------------

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DDSE (dose dérivée sans effet)	
Travailleurs, Long terme - effets locaux, Inhalation	: 1,5 mg/m3
DDSE (dose dérivée sans effet)	
Travailleurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation	: 3 mg/m3
DDSE (dose dérivée sans effet)	
Consommateurs, Long terme - effets locaux, Inhalation	: 0,6 mg/m3
DDSE (dose dérivée sans effet)	
Consommateurs, Aiguë – effets locaux, Inhalation	: 1,2 mg/m3
DDSE (dose dérivée sans effet)	
Consommateurs, Ingestion	: 20 mg/kg p.c./jour

#### Concentration prédite sans effet (PNEC)

Eau douce	: 2,2 mg/l
Eau de mer	: 0,22 mg/l
STP	: 43 mg/l
Sol	: 0,72 mg/kg poids sec

<b>Composant:</b>	<b>hydroxyde de sodium</b>	<b>No.-CAS 1310-73-2</b>
-------------------	----------------------------	--------------------------

#### Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

DDSE (dose dérivée sans effet)	
Travailleurs, Long terme - effets locaux, Inhalation	: 1,0 mg/m3
DDSE (dose dérivée sans effet)	
Consommateurs, Long terme - effets locaux, Inhalation	: 1,0 mg/m3

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

### Concentration prédite sans effet (PNEC)

Aucune valeur de PNEC n'a été calculée. :

### Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

Belgium. OEL, Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):  
2 mg/m<sup>3</sup>

<b>Composant:</b>	<b>formaldéhyde</b>	<b>No.-CAS 50-00-0</b>
-------------------	---------------------	------------------------

### Autres valeurs limites d'exposition professionnelle

Belgium. OEL, Seuil limite d'exposition à court terme (STEL)  
0,3 ppm, 0,38 mg/m<sup>3</sup>, (15 minutes)

UE. Valeurs limites d'exposition professionnelle Directive 2004/37/CE relative aux  
cancérogènes et mutagènes (Annexe III, Partie A), Seuil limite d'exposition à court terme  
(STEL)  
0,74 mg/m<sup>3</sup>

UE. Valeurs limites d'exposition professionnelle Directive 2004/37/CE relative aux  
cancérogènes et mutagènes (Annexe III, Partie A), Seuil limite d'exposition à court terme  
(STEL)  
0,6 ppm

UE. Valeurs limites d'exposition professionnelle Directive 2004/37/CE relative aux  
cancérogènes et mutagènes (Annexe III, Partie A), Limite d'exposition pondérée dans le  
temps (TWA):  
0,3 ppm, 0,37 mg/m<sup>3</sup>

UE. Valeurs limites d'exposition professionnelle Directive 2004/37/CE relative aux  
cancérogènes et mutagènes (Annexe III, Partie A), Limite d'exposition pondérée dans le  
temps (TWA):  
0,5 ppm, 0,62 mg/m<sup>3</sup>

Pays-Bas. VLEP (contraignantes), telles que révisées, Limite d'exposition de courte durée  
(STEL):  
0,5 mg/m<sup>3</sup>, (15 minutes)

Pays-Bas. VLEP (contraignantes), telles que révisées, Moyenne pondérée dans le temps  
(TWA):  
0,15 mg/m<sup>3</sup>

UE. Valeurs limites d'exposition professionnelle Directive 2004/37/CE relative aux  
cancérogènes et mutagènes (Annexe III, Partie A), Seuil limite d'exposition à court terme  
(STEL)  
0,74 mg/m<sup>3</sup>

UE. Valeurs limites d'exposition professionnelle Directive 2004/37/CE relative aux

## **EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

cancérogènes et mutagènes (Annexe III, Partie A), Seuil limite d'exposition à court terme (STEL)

0,6 ppm

UE. Valeurs limites d'exposition professionnelle Directive 2004/37/CE relative aux cancérogènes et mutagènes (Annexe III, Partie A), Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):

0,3 ppm, 0,37 mg/m<sup>3</sup>

UE. Valeurs limites d'exposition professionnelle Directive 2004/37/CE relative aux cancérogènes et mutagènes (Annexe III, Partie A), Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):

0,5 ppm, 0,62 mg/m<sup>3</sup>

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

#### **Contrôles techniques appropriés**

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

#### **Équipement de protection individuelle**

##### *Protection respiratoire*

Conseils : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
En cas de formation d'aérosol ou de brume, utiliser une protection respiratoire appropriée.  
Protection respiratoire conforme à EN 141.  
Filtre combiné: A-P2

##### *Protection des mains*

Conseils : Gants de protection conformes à EN 374.  
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.  
Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.

Matériel : Caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : > 240 min  
Épaisseur du gant : 0,35 mm

##### *Protection des yeux*

Conseils : Lunettes de protection

##### *Protection de la peau et du corps*

Conseils : Porter un équipement de protection individuel.

#### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

Conseils généraux : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme	:	Donnée non disponible
Etat physique	:	liquide
Couleur	:	jaune clair
Odeur	:	Donnée non disponible
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	105 - 110 °C
Inflammabilité	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)	:	Donnée non disponible
pH	:	11 - 12 Concentration: 1 %
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Temps d'écoulement	:	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	:	Donnée non disponible

## **EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Taux de dissolution : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Stabilité de la dispersion : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : 1,15 - 1,38

Densité : Donnée non disponible

Masse volumique apparente : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule  
Donnée non disponible

### **9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité**

Conseils : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### **10.2. Stabilité chimique**

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

### **10.4. Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Eviter les températures élevées.

### **10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter : Cuivre, Aluminium, Zinc. Nickel

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx)

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

##### Données pour le produit

##### Toxicité aiguë

##### Oral(e)

Estimation de la toxicité aiguë : > 2000 mg/kg ) (Méthode de calcul) Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Inhalation

Estimation de la toxicité aiguë : 1 - 5 mg/l (4 h; poussières/brouillard) (Méthode de calcul) Nocif par inhalation.

##### Dermale

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Irritation

##### Peau

Résultat : Provoque une irritation cutanée.

##### Yeux

Résultat : Provoque de graves lésions des yeux.

##### Sensibilisation

Résultat : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Effets CMR

##### Propriétés CMR

Cancérogénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Toxicité pour un organe cible spécifique

##### Exposition unique

Remarques : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Exposition répétée

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

Remarques : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Autres propriétés toxiques****Toxicité à dose répétée**

Donnée non disponible

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.,

**Composant:** éthylènediaminetétraacetate-de-tétràsodium No.-CAS 64-02-8

**Toxicité aiguë****Oral(e)**

DL50 : 1780 mg/kg (Rat, femelle) (OCDE ligne directrice 401)Références croisées

DL50 : 1913 mg/kg (Rat, mâle) (OCDE ligne directrice 401)Références croisées

**Inhalation**

LOAEC : env. 0,030 mg/l (Rat, mâle; 6 h; poussières/brouillard) (OCDE ligne directrice 412)Références croisées

**Dermale**

Donnée non disponible

**Irritation****Peau**

Résultat : Pas d'irritation de la peau (Lapin; 4 h) (OCDE ligne directrice 404)

**Yeux**

Résultat : Provoque de graves lésions des yeux. (Lapin) (OCDE ligne directrice 405)

**Sensibilisation**

Résultat : non sensibilisant(e) (Test de Maximalisation; Dermale; Cochon d'Inde) (OCDE ligne directrice 406)

**Effets CMR**

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

### Propriétés CMR

Cancérogénicité	:	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène. Références croisées
Mutagénicité	:	Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes
Tératogénicité	:	Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.
Toxicité pour la reproduction	:	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité. Références croisées

### Toxicité pour un organe cible spécifique

#### Exposition unique

Remarques	:	La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.
-----------	---	---

#### Exposition répétée

Inhalation	:	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
------------	---	---

### Autres propriétés toxiques

#### Danger par aspiration

Non applicable,

<b>Composant:</b>	<b>hydroxyde de sodium</b>	<b>No.-CAS 1310-73-2</b>
-------------------	----------------------------	--------------------------

#### Toxicité aiguë

##### Oral(e)

Pas de données valides disponibles.

##### Inhalation

Pas de données valides disponibles.

##### Dermale

Pas de données valides disponibles.

#### Irritation

##### Peau

Résultat	:	Très corrosif (Lapin) (Aucune directive n'a été appliquée)
----------	---	--

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%****Yeux**

Résultat : effets corrosifs (Lapin; Substance d'essai: solution 10%) (OCDE ligne directrice 405)Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE

**Sensibilisation**

Résultat : non sensibilisant(e) (Humain) (Aucune directive n'a été appliquée)Le test du patch sur des volontaires humains n'a pas révélé de propriétés sensibilisantes.

**Effets CMR****Propriétés CMR**

Cancérogénicité : Pas de références expérimentales disponibles pour la cancérogénicité.  
Mutagénicité : Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes  
Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes  
Tératogénicité : Donnée non disponible  
Toxicité pour la reproduction : Ne doit pas altérer la fertilité.

**Toxicité pour un organe cible spécifique****Exposition unique**

Remarques : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Exposition répétée**

Remarques : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Autres propriétés toxiques****Danger par aspiration**

Non applicable,

**Composant:** **formaldéhyde** **No.-CAS 50-00-0**

**Toxicité aiguë****Oral(e)**

DL50 : 100 mg/kg (Rat)

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%****Inhalation**

CL50 : 0,578 mg/l (Rat; 4 h; vapeur)

**Dermale**

DL50 : 270 mg/kg (Lapin)

**Irritation****Peau**

Résultat : Corrosif (Lapin; 20 h) (OCDE ligne directrice 404)

**Yeux**

Résultat : Dommage irréversible. (Lapin) (Aucune directive n'a été appliquée)

**Sensibilisation**Résultat : A un effet sensibilisant. (Essai localisé sur les ganglions lymphatiques; Dermale; Souris) (OCDE ligne directrice 429)  
A un effet sensibilisant. (Dermale; Humain)**Effets CMR****Propriétés CMR**

Cancérogénicité : Cancérogène pour l'homme.  
L'expérimentation animale a démontré un effet cancérigène.

Mutagénicité : Dans les études de toxicologie génétique in vitro ont été négatifs dans certains cas et positifs dans d'autres cas.  
Les résultats des tests avec des expérimentations animales sur l'étude de la toxicité sur les gènes ont été négatives et positives.

Tératogénicité : En expérimentation animale, pour des concentrations élevées materno-toxiques, la substance s'est révélée toxique pour le développement.  
N'a pas causé de malformations congénitales sur des animaux de laboratoires.

Toxicité pour la reproduction : Donnée non disponible

**Toxicité pour un organe cible spécifique****Exposition unique**

Remarques : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

### Exposition répétée

Remarques : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.  
Des effets ont été reportés sur des animaux pour les organes suivants:  
Reins  
Foie  
Voies respiratoires  
Peau

### Autres propriétés toxiques

#### Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration,

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Données pour le produit

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Composant: éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasonium No.-CAS 64-02-8**

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Evaluation : Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour la santé humaine.

**Composant: hydroxyde de sodium No.-CAS 1310-73-2**

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Evaluation : Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour la santé humaine.

**Composant: formaldéhyde No.-CAS 50-00-0**

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

##### Données pour le produit

##### Toxicité aiguë

##### Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique

Résultat : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Toxicité chronique

##### Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

Résultat : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Composant:** éthylènediaminetétraacetate-de-tétràsodium **No.-CAS 64-02-8**

##### Toxicité aiguë

##### Poisson

CL50 : 121 mg/l (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin); 96 h) (Essai en statique; US-EPA)

##### Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 : 625 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ); 24 h) (Essai en statique; DIN 38412)

##### algue

CE50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Essai en statique; Point final: Taux de croissance; Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.)

**Composant:** hydroxyde de sodium **No.-CAS 1310-73-2**

##### Toxicité aiguë

##### Poisson

CL50 : 125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h) (Aucune directive n'a été appliquée)

CL50 : 145 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h) (Aucune directive n'a été appliquée)

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%****Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques**

CE50 : 40,4 mg/l (Ceriodaphnia (puce d'eau); 48 h) (Aucune directive n'a été appliquée)

**algue**

: Donnée non disponible

**Composant:** **formaldéhyde** **No.-CAS 50-00-0**

**Toxicité aiguë****Poisson**

CL50 : 6,7 mg/l ((Le bar rayé) de Morone; 96 h) (Essai en statique; Aucune directive n'a été appliquée)

**Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques**

CE50 : 5,8 mg/l (Daphnia pulex (Daphnie); 48 h) (Essai en statique; OCDE Ligne directrice 202)

**algue**

CE50 : 4,89 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algues vertes); 72 h) (Essai en statique; Point final: Taux de croissance; OCDE Ligne directrice 201)

**Bactérie**

CE50 : 34,1 mg/l (Micro-organismes; 120 h) (Essai en statique; Point final: Inhibition de la respiration; Aucune directive n'a été appliquée) Les détails de l'effet toxique dépend de la concentration nominale

**Toxicité chronique****Poisson**

NOEC :  $\geq$  48 mg/l (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange); 28 jr) (Essai en dynamique; Point final: mortalité; OCDE ligne directrice 215)

**Invertébrés aquatiques**

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

NOEC :  $\geq 6,4$  mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie) ; 21 jr) (Essai en semi-statique; Point final: Reproduction; OCDE Ligne directrice 211)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>Composant:</b>	<b>éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasonium</b>	<b>No.-CAS 64-02-8</b>
-------------------	---	------------------------

#### Persistance et dégradabilité

##### Persistance

Résultat : Le produit est soluble dans l' eau.

##### Biodégradabilité

Résultat : 10 % (aérobie; boue activée; par rapport à: formation de CO<sub>2</sub> (% de la valeur théorique).; Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE Ligne directrice 301 B)Difficilement biodégradable.Références croisées

Résultat : 0 - 10 % (aérobie; boue activée; 400 mg/l; par rapport à: Carbone organique dissous (COD); Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE ligne directrice 302B)Difficilement biodégradable.Références croisées

<b>Composant:</b>	<b>hydroxyde de sodium</b>	<b>No.-CAS 1310-73-2</b>
-------------------	----------------------------	--------------------------

#### Persistance et dégradabilité

##### Persistance

Résultat : Donnée non disponible

##### Biodégradabilité

Résultat : Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

<b>Composant:</b>	<b>formaldéhyde</b>	<b>No.-CAS 50-00-0</b>
-------------------	---------------------	------------------------

#### Persistance et dégradabilité

##### Persistance

Résultat : (par rapport à: Photolyse) Dans l'air, la substance est rapidement dégradée photochimiquement.

Résultat : (par rapport à: Hydrolyse) Compte tenu de la structure de la substance une hydrolyse n'est pas attendue.

##### Biodégradabilité

Résultat : 99 % (aérobie; Boue activée, non adaptée; 10 mg/l; par rapport à: Carbone organique dissous (COD); Durée d'exposition: 28 jr)(OCDE Ligne directrice 301 A)Facilement biodégradable.

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Composant:</b>	<b>éthylènediaminetétraacetate-de-tétràsodium</b>	<b>No.-CAS 64-02-8</b>
-------------------	---	------------------------

#### Bioaccumulation

Résultat : BCF: env. 1,8; (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin); 28 jr; 21 °C; 0,08 mg/l) Une bioaccumulation n'est pas à envisager.

<b>Composant:</b>	<b>hydroxyde de sodium</b>	<b>No.-CAS 1310-73-2</b>
-------------------	----------------------------	--------------------------

#### Bioaccumulation

Résultat : Ne montre pas de bioaccumulation.

<b>Composant:</b>	<b>formaldéhyde</b>	<b>No.-CAS 50-00-0</b>
-------------------	---------------------	------------------------

#### Bioaccumulation

Résultat : log Kow 0,35 (25 °C) (Programme KOWWIN)  
: Une bioaccumulation n'est pas à envisager.

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Composant:</b>	<b>éthylènediaminetétraacetate-de-tétràsodium</b>	<b>No.-CAS 64-02-8</b>
-------------------	---	------------------------

#### Mobilité

Eau : Le produit est soluble dans l' eau.  
Air : non volatile  
Sol : Ne va pas être absorbé par le sol.

<b>Composant:</b>	<b>hydroxyde de sodium</b>	<b>No.-CAS 1310-73-2</b>
-------------------	----------------------------	--------------------------

#### Mobilité

Eau : Bon soluble dans l'eau.  
Air : non volatile  
Sol : Faible potentiel d'adsorption (basé sur les propriétés de la substance).

<b>Composant:</b>	<b>formaldéhyde</b>	<b>No.-CAS 50-00-0</b>
-------------------	---------------------	------------------------

#### Mobilité

Eau : Le produit est soluble dans l' eau., La substance ne s'évapore pas dans l'atmosphère depuis les eaux de surface.  
Sol : Une absorption à la phase solide du sol est possible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Données pour le produit

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**Composant:** éthylènediaminetétraacetate-de-tétratosodium **No.-CAS 64-02-8**

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**Composant:** hydroxyde de sodium **No.-CAS 1310-73-2**

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : Les critères PBT et vPvB de l'Annexe XIII de la directive REACH ne s'appliquent pas pour les substances inorganiques.

**Composant:** formaldéhyde **No.-CAS 50-00-0**

### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultat : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

### Données pour le produit

Potentiel de perturbation endocrinienne : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Composant:** éthylènediaminetétraacetate-de-tétratosodium **No.-CAS 64-02-8**

Potentiel de perturbation endocrinienne : Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement.

**Composant:** hydroxyde de sodium **No.-CAS 1310-73-2**

Potentiel de perturbation endocrinienne : Aucune information disponible sur les propriétés de perturbation endocrinienne pour l'environnement.

**Composant:** formaldéhyde **No.-CAS 50-00-0**

Potentiel de perturbation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

endocrinienne : endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7. Autres effets néfastes

#### Données pour le produit

##### Information écologique supplémentaire

Résultat : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

Résultat :

**Composant:** éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasonium No.-CAS 64-02-8

##### Information écologique supplémentaire

Résultat : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

**Composant:** hydroxyde de sodium No.-CAS 1310-73-2

##### Information écologique supplémentaire

Résultat : Effets nocifs sur les organismes aquatiques par déplacement de la valeur du pH.  
Généralement une neutralisation est nécessaire avant le déversement des eaux usées dans les stations d'épuration.  
Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.

**Composant:** formaldéhyde No.-CAS 50-00-0

##### Information écologique supplémentaire

Résultat : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Contacter les services d'élimination de déchets. Ce produit doit être éliminé ou valorisé conformément à la directive 2008/98/CE relative aux déchets, telle que modifiée en dernier lieu.

Emballages contaminés : Les emballages contaminés, entièrement vidés de leur contenu, peuvent être recyclés après un nettoyage approprié. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

Numéro européen : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

d'élimination des déchets peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait l'utilisateur permet cette attribution.  
Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

3267

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

**ADR** : LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.  
(éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasodium)  
**RID** : LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.  
(éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasodium)  
**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(tetrasodium ethylene diamine tetraacetate)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

ADR-Classe : 8  
(Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger; Code de restriction en tunnels) 8; C7; 80; (E)  
RID-Classe : 8  
(Étiquettes; Code de classification; Numéro d'identification du danger) 8; C7; 80  
IMDG-Classe : 8  
(Étiquettes; No EMS) 8; F-A, S-B

**14.4. Groupe d'emballage**

ADR : III  
RID : III  
IMDG : III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Dangereux pour l'environnement selon l'ADR : non  
Dangereux pour l'environnement selon RID : non  
Polluant marin selon le code IMDG : non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

<b>Composant:</b>	<b>éthylenediaminetétraacetate-de-tétrasonium</b>	<b>No.-CAS 64-02-8</b>
-------------------	---	------------------------

UE. Règlement UE n ° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

Directive EU. 2012/18/EU (SEVESO III) Annexe I : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

<b>Composant:</b>	<b>hydroxyde de sodium</b>	<b>No.-CAS 1310-73-2</b>
-------------------	----------------------------	--------------------------

UE. Règlement UE n ° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. : Point n°: , 75; Listé

EU. Réglementation No : Numéro CE : , 215-185-5; Listé

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

1451/2007 [Biocides],  
annexe I, JO L325)

Règlement (CE) N° 1223/2009 relatif aux produits cosmétiques, Annexe III: Liste des substances que les produits cosmétiques ne peuvent contenir en dehors des restrictions prévues : Concentration maximale pour les préparations prêtes à l'emploi : 2 %; Défriser les cheveux: Utilisation générale; Voir le texte des dispositions de la réglementation et des exceptions applicables.

pH < 12,7.; régulateur de pH pour dépilatoires; Voir le texte des dispositions de la réglementation et des exceptions applicables.

Concentration maximale pour les préparations prêtes à l'emploi : 4,5 %; Défriser les cheveux: Utilisation professionnelle; Voir le texte des dispositions de la réglementation et des exceptions applicables.

pH < 11.; Utilise comme régulateur de pH autre que pour dépilatoires; Voir le texte des dispositions de la réglementation et des exceptions applicables.

Concentration maximale pour les préparations prêtes à l'emploi : 5 %; Solvant clou cuticule; Voir le texte des dispositions de la réglementation et des exceptions applicables.

Directive EU. 2012/18/EU (SEVESO III) Annexe I : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

<b>Composant:</b>	<b>formaldéhyde</b>	<b>No.-CAS 50-00-0</b>
-------------------	---------------------	------------------------

UE. Règlement UE n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. : Point n°: , 3; Listé

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

EU. REACH, Annexe XVII, appendice 2, entrée 28 - cancérigènes (règlement 1907/2006/CE)	, 28; Cancérogénicité; Catégorie 1B
EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.	Point n°: 0,1, %, 28; Réserve aux utilisateurs professionnels.; Listé  Point n°: , 75; Listé Point n°: , 72; Listé
EU. Réglementation No 1451/2007 [Biocides], annexe I, JO L325)	: Numéro CE : , 200-001-8; Listé
Règlement (CE) N° 1223/2009 relatif aux produits cosmétiques, Annexe III: Liste des substances que les produits cosmétiques ne peuvent contenir en dehors des restrictions prévues	: Concentration maximale pour les préparations prêtes à l'emploi : 5 %; Produits durcisseurs pour les ongles; Voir le texte des dispositions de la réglementation et des exceptions applicables.
Réglementation Européenne No. 1223/2009 sur les produits cosmétiques, Annexe V : Liste des conservateurs autorisés dans les produits cosmétiques	Concentration maximale pour les préparations prêtes à l'emploi : 0,1 % 5; Les produits oraux; Voir le texte des dispositions de la réglementation et des exceptions applicables.  Concentration maximale pour les préparations prêtes à l'emploi : 0,2 % 5; Produits non oraux; Voir le texte des dispositions de la réglementation et des exceptions applicables.
Directive EU. 2012/18/EU (SEVESO III) Annexe I	: Exigences palier inférieur: 5 tonnes; Partie 2 : Substances dangereuses nommément désignées; Liste ID 14 : Formaldéhyde (concentration >= 90 %), voir note 7 Exigences du palier supérieur: 50 tonnes; Partie 2 : Substances dangereuses nommément désignées; Liste ID 14 : Formaldéhyde (concentration >= 90 %), voir note 7

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

EU. Directive 90/394/EEC : Désignation du risque: ; carcinogène/mutagène

Belgium. OEL : Désignation du risque: ; Irritant  
Désignation du risque: ; carcinogène/mutagène

Netherlands. Carcinogenic substances and processes : Désignation du risque: ; Cancérigène

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

L'évaluation de la sécurité chimique des composants de ce mélange a été effectuée.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350	Peut provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

**Texte intégral des notes visées à l'article 3.**

Note B	Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type "acide nitrique ...%". Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de
--------	--

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

Note D

concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids. Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie. Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention "non stabilisé(e)".

**Abréviations et acronymes**

<b>AU AIICL</b>	Australie. Liste de la Loi sur les produits chimiques industriels (AIIC)
<b>FBC</b>	facteur de bioconcentration
<b>DBO</b>	demande biochimique en oxygène
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	classification, étiquetage et emballage
<b>CMR</b>	cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
<b>DCO</b>	demande chimique en oxygène
<b>DNEL</b>	dose dérivée sans effet
<b>DSL</b>	Canada. Loi sur la protection de l'environnement, Liste intérieure des substances
<b>EINECS</b>	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
<b>ELINCS</b>	liste européenne des substances chimiques notifiées
<b>ENCS (JP)</b>	Japon. Liste des lois Kashin-Hou
<b>SGH</b>	système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques
<b>IECSC</b>	Chine. Inventaire des substances chimiques existantes
<b>INSQ</b>	Mexique. Inventaire national des substances chimiques
<b>ISHL (JP)</b>	Japon. Inventaire de la sécurité et de la santé au travail
<b>KECI (KR)</b>	Corée. Inventaire des produits chimiques existants
<b>CL50</b>	concentration létale médiane
<b>LOAEC</b>	concentration minimale avec effet nocif observé
<b>LOAEL</b>	dose minimale avec effet nocif observé
<b>LOEL</b>	dose minimale avec effet observé
<b>NDSL</b>	Canada. Loi sur la protection de l'environnement. Liste extérieure des substances
<b>NLP</b>	ne figure plus sur la liste des polymères
<b>NOAEC</b>	concentration sans effet nocif observé
<b>NOAEL</b>	dose sans effet nocif observé
<b>NOEC</b>	concentration sans effet observé
<b>NOEL</b>	dose sans effet observé
<b>NZIOC</b>	Nouvelle-Zélande. Inventaire des produits chimiques
<b>OCDE</b>	Organisation de coopération et de développement économiques
<b>LEP</b>	limite d'exposition professionnelle

## EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%

<b>ONT INV</b>	Canada. Liste d'inventaire de l'Ontario
<b>PBT</b>	persistant, bioaccumulable et toxique
<b>PHARM (JP)</b>	Japon. Liste des pharmacopées
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
<b>PNEC</b>	concentration prédite sans effet
<b>N° REACH Autor.</b>	REACH - Numéro d'autorisation
<b>N° REACH ConsDemAutor.</b>	REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation
<b>N° UK REACH Autor.</b>	UK REACH - Numéro d'autorisation
<b>N° UK REACH ConsDemAutor.</b>	UK REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation
<b>UK REACH-Reg.No</b>	UK REACH Registration Number
<b>STOT</b>	toxicité spécifique pour certains organes cibles
<b>SVHC</b>	substance extrêmement préoccupante
<b>TCSI</b>	Taiïwan. Inventaire des produits chimiques existants
<b>TH INV</b>	Thaïlande. Inventaire des produits chimiques existants de la FDA
<b>TSCA</b>	USA. Loi sur le contrôle des substances toxiques

### Information supplémentaire

Les principales références bibliographiques et sources de données	:	Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité.
Méthodes usitées pour la classification	:	La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de la combinaison de méthodes de calcul et si possible de données de test.
Informations de formation	:	Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la manipulation sûre des produits basé sur les informations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées.
Autres informations	:	<p>Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée.</p> <p>Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci.</p> <p>Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à</p>

**EDTA SEL DE TETRASODIUM 40%**

moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

N°.	Titre	Groupe d'utilisateurs principaux (SU)	Secteur d'utilisation (SU)	Catégorie de produit (PC)	Catégorie de procédé (PROC)	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	Catégorie d'article (AC)	Spécification
1	Utilisation de produit intermédiaire	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	6a	NA	ES944
2	Utilisation dans les procédés industriels dans lesquels la substance est consommée	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 17, 18, 21	4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES1145
3	Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 14, 15, 19	2, 3	NA	ES908
4	formulation avec pulvérisation	3	NA	NA	7, 8a, 8b	4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES1147
5	Formulation sans pulvérisation	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21	4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES1149
6	formulation avec pulvérisation	22	NA	NA	8a, 8b, 11	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b	NA	ES1412
7	Formulation sans pulvérisation	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b	NA	ES1414
8	Utilisation industrielle	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24	4, 5, 6b, 7	NA	ES948
9	Utilisation professionnelle	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17,	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1020

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

					18, 19, 20, 21, 23, 24			
10	Utilisation dans les adhésifs et les produits d'étanchéité	21	NA	1	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1040
11	Applications dans les revêtements	21	NA	9a, 9b	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1048
12	Utilisation dans les produits de nettoyage	21	NA	35	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1114
13	Utilisation dans des applications pour la route et la construction	3	13, 19	NA	5, 24	3, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7, 12a, 12b	NA	ES1152
14	Utilisation dans des applications pour la route et la construction	22	13, 19	NA	5, 24	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 10a, 11a	NA	ES1417
15	Utilisation dans le traitement de surface des métaux.	21	NA	14	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1051
16	Utilisation dans les produits de traitement de surface	21	NA	15, 31	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1053
17	Utilisation dans les/comme produits de traitement de l'air (produits en spray)	21	NA	3	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1043
18	Utilisation dans l'industrie textile	21	NA	34	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1111
19	Utilisation dans/comme produit photochimique	21	NA	30	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1056
20	Utilisation dans les produits biocides	21	NA	8	NA	8a, 8c, 8d, 8f, 9a, 9b	NA	ES1045
21	Autres utilisations par des consommateurs	21	NA	12, 18, 20, 23, 24, 26, 28, 29, 32, 36, 37, 39	NA	8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f, 9a, 9b	NA	ES1579

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 1: Utilisation de produit intermédiaire**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les concentrations jusqu'à 100%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièremement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)	

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

l'ouvrier

Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions

Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions  
Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Porter un vêtement de protection approprié.  
Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 55%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, faible fugacité
	Pression de vapeur	< 0,0001 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié.	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Travailleurs**

Modèle intégré ECETOC TRA version 2

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,01mg/m <sup>3</sup>	0,004

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC2, PROC15	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m <sup>3</sup>	0,2
PROC3	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1mg/m <sup>3</sup>	0,4
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m <sup>3</sup>	0,2

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 2: Utilisation dans les procédés industriels dans lesquels la substance est consommée**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)</p> <p>ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs</p> <p>ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques</p> <p>ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères</p> <p>ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos</p>

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7**

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an (ERC4)
Facteurs environnementaux qui	Facteur de Dilution	10

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

ne sont pas influencés par la gestion du risque	(Rivière)	
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC17, PROC18, PROC21**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
	Sous les condition(s) :, pas de formation d'aérosol	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée (LEV). (Efficacité: 90 %)(PROC8a, PROC8b, PROC9)	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**  
EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

**Travailleurs**

Stoffenmanager V4.0

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC8a, PROC8b, PROC9	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m <sup>3</sup>	---
PROC8a, PROC8b, PROC9	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	0,87mg/m <sup>3</sup>	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 3: Préparation et (re)conditionnement des substances et des mélanges**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC2: Formulation de préparations</p> <p>ERC3: Formulations dans les ma-tériaux</p>

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2, ERC3**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15, PROC19**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièrement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19)	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.	
<b>2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15, PROC19</b>		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièrement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	< 15 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19)	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.	
<b>2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19</b>		
PA102749_001	10/69	FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 2,5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, fort empoussièremment
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
<b>2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15, PROC19</b>		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 55%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, faible fugacité
	Pression de vapeur	< 0,0001 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
<b>3. Estimation de l'exposition et référence de sa source</b>		
PA102749_001	11/69	FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Travailleurs**

Modèle intégré ECETOC TRA version 2

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC1	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,01mg/m <sup>3</sup>	0,004
PROC2	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m <sup>3</sup>	0,2
PROC3	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1mg/m <sup>3</sup>	0,4
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m <sup>3</sup>	0,2
PROC14	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1mg/m <sup>3</sup>	0,4
PROC15, PROC19	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m <sup>3</sup>	0,2
PROC1	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,001mg/m <sup>3</sup>	0,0004
PROC2, PROC15	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,05mg/m <sup>3</sup>	0,02
PROC3, PROC14	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,1mg/m <sup>3</sup>	0,04
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,05mg/m <sup>3</sup>	0,02
PROC1	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,0003mg/m <sup>3</sup>	0,0001
PROC2, PROC3, PROC14	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,025mg/m <sup>3</sup>	0,01
PROC4, PROC5, PROC8b, PROC19	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,625mg/m <sup>3</sup>	0,25

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC8a	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1,25mg/m <sup>3</sup>	0,5
PROC9	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m <sup>3</sup>	0,2

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 4: formulation avec pulvérisation**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7**

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7, PROC8a, PROC8b**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
-----------------------------	---	--

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2(PROC7)	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	---	Eau	PEC	2,2mg/L	---

**Travailleurs**

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC7, PROC11	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,53mg/m <sup>3</sup>	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 ([www.stoffenmanager.nl](http://www.stoffenmanager.nl))

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 5: Formulation sans pulvérisation**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)</p> <p>ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs</p> <p>ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques</p> <p>ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères</p> <p>ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos</p>

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7**

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %
<b>2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC17, PROC18, PROC21</b>		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée (LEV). (Efficacité: 70 %)(PROC14)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.	
<b>2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19</b>		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
PA102749_001	18/69	FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2 porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.(PROC8a, PROC8b, PROC9)
	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P3 porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.(PROC19)

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

**Travailleurs**

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m <sup>3</sup>	---
PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,64mg/m <sup>3</sup>	---
PROC8a, PROC8b, PROC9	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,75mg/m <sup>3</sup>	---
PROC19	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,998mg/m <sup>3</sup>	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.  
les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.  
Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.  
Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.  
L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 ([www.stoffenmanager.nl](http://www.stoffenmanager.nl))  
Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 6: formulation avec pulvérisation**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC11: Pulvérisation hors installations industrielles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a, PROC8b, PROC11**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2(PROC7, PROC11)	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b	---	Eau	PEC	2,2mg/L	---

**Travailleurs**

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC7, PROC11	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,53mg/m <sup>3</sup>	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.  
les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.  
Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.  
L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 ([www.stoffenmanager.nl](http://www.stoffenmanager.nl))  
Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 7: Formulation sans pulvérisation**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable          PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée          PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)          PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition          PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)          PROC6: Opérations de calandrage          PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées          PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées          PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)          PROC10: Application au rouleau ou au pinceau          PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage          PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation          PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire          PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts          PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie          PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles          PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts          ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts          ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice          ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts          ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts          ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice          ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos</p>

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	8,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC17, PROC18, PROC21**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée (LEV). (Efficacité: 70 %)(PROC14)	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.	

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le	Couvre des concentrations jusqu'à 50%
-----------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Mélange/l'Article	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2 porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.(PROC8a, PROC8b, PROC9)	
	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P3 porter les gants adaptés pendant les activités où le contact avec la peau est possible.(PROC19)	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

**Travailleurs**

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m <sup>3</sup>	---
PROC14	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,64mg/m <sup>3</sup>	---
PROC8a, PROC8b, PROC9	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,75mg/m <sup>3</sup>	---
PROC19	Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,998mg/m <sup>3</sup>	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le**

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 ([www.stoffenmanager.nl](http://www.stoffenmanager.nl))

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 8: Utilisation industrielle**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p> <p>PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température, dans un cadre industriel</p> <p>PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température</p> <p>PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles</p> <p>ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs</p> <p>ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos</p>

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4, ERC5, ERC6b, ERC7**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC14, PROC15, PROC19**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièremement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions <u>Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.</u>	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.	

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièremement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles	Utilisation à l'intérieur.	

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

affectant l'exposition des  
travailleurs

Mesures organisationnelles pour  
prévenir/limiter les dégagements,  
les dispersions, et les expositions  
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les  
expositions  
Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.

Conditions et mesures en relation  
avec l'évaluation de la protection  
personnelle, de l'hygiène et de la  
santé  
Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Porter un vêtement de protection approprié.

**2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, faible empoussièremment
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs  
Utilisation à l'intérieur.

Mesures organisationnelles pour  
prévenir/limiter les dégagements,  
les dispersions, et les expositions  
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les  
expositions  
Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.

Conditions et mesures en relation  
avec l'évaluation de la protection  
personnelle, de l'hygiène et de la  
santé  
Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Porter un vêtement de protection approprié.

**2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 55%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, faible fugacité
	Pression de vapeur	< 0,0001 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min

Autres conditions opérationnelles  
Utilisation à l'intérieur.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

affectant l'exposition des  
travailleurs

Mesures organisationnelles pour  
prévenir/limiter les dégagements,  
les dispersions, et les expositions  
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les  
expositions  
**Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.**

Conditions et mesures en relation  
avec l'évaluation de la protection  
personnelle, de l'hygiène et de la  
santé  
Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Porter un vêtement de protection approprié.

**2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2,  
PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min

Autres conditions opérationnelles  
affectant l'exposition des  
travailleurs  
Utilisation intérieure/extérieure.

Mesures organisationnelles pour  
prévenir/limiter les dégagements,  
les dispersions, et les expositions  
Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les  
expositions  
**Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.**

Conditions et mesures en relation  
avec l'évaluation de la protection  
personnelle, de l'hygiène et de la  
santé  
Utiliser une protection des yeux adaptée.  
Porter un vêtement de protection approprié.

**2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC7**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 3%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide, (non visqueux)
	Température du Processus	50 - 150 °C

Quantité utilisée  
Quantité par  
Utilisation/usage  
3 L/min

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	360 min

Autres conditions opérationnelles  
Utilisation à l'intérieur.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

affectant l'exposition des travailleurs	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	S'assurer que les portes et les fenêtres sont ouvertes.
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions S'assurer que la tâche est effectuée uniquement vers le bas Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié.

**2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC17, PROC18**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 1% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide visqueux
	Température du Processus	50 - 150 °C
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	360 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié.	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Travailleurs**

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24

PA102749\_001

32/69

FR

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Modèle intégré ECETOC TRA version 2

PROC7, PROC17, PROC18 Outil avancé de REACH (modèle ART)

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC14	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1mg/m <sup>3</sup>	0,4
PROC15, PROC19	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m <sup>3</sup>	0,2
PROC1	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,0005mg/m <sup>3</sup>	0,0002
PROC2	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,025mg/m <sup>3</sup>	0,01
PROC3, PROC14	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,05mg/m <sup>3</sup>	0,02
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,25mg/m <sup>3</sup>	0,1
PROC21, PROC22, PROC23, PROC24	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,15mg/m <sup>3</sup>	0,06
PROC1, PROC2	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,002mg/m <sup>3</sup>	0,0008
PROC3, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,02mg/m <sup>3</sup>	0,008
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC19	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,1mg/m <sup>3</sup>	0,04
PROC1	Voir section 2.6	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,012mg/m <sup>3</sup>	0,005
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b	Voir section 2.6	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,122mg/m <sup>3</sup>	0,05
PROC7	Voir section 2.7	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1,3mg/m <sup>3</sup>	0,52
PROC17,	Voir section 2.8	Salarié - par inhalation, à	1,2mg/m <sup>3</sup>	0,48

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC18

long terme - local

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Pour le scaling voir : <http://www.advancedreachtool.com>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 9: Utilisation professionnelle**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition</p> <p>PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC11: Pulvérisation hors installations industrielles</p> <p>PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts</p> <p>PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie</p> <p>PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>PROC20: Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés</p> <p>PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p> <p>PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température</p> <p>PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	<p>ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p> <p>ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice</p> <p>ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts</p>

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice  
ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos  
ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC14, PROC15, PROC19**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièremement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Assurer une ventilation par extraction aux points d'émission. (Efficacité: 90 %)	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée. Porter un vêtement de protection approprié. Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.	

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC23, PROC24**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
-----------------------------	---	---

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, empoussièrement moyen
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
<b>2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19</b>		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 20%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Solide, faible empoussièrement
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
<b>2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19</b>		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 55%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	Liquide, faible fugacité
PA102749_001	37/69	FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	moment de l'utilisation)	
	Pression de vapeur	< 0,0001 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
<b>2.6 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC20</b>		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	480 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	
<b>2.7 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC11</b>		
Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 3%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Température du Processus	50 - 150 °C
PA102749_001	38/69	FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Quantité utilisée	Quantité par Utilisation/usage	3 L/min
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	360 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	

**2.8 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC17, PROC18**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 5% - 10%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Température du Processus	50 - 150 °C
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	220 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	360 min
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	Utilisation à l'intérieur.	
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter et limiter les expositions Inspections régulières et maintenance des équipements et machines.	
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Utiliser une protection des yeux adaptée.	
	Porter un vêtement de protection approprié.	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Travailleurs**

PA102749\_001

39/69

FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC20, PROC21, PROC23, PR

Modèle intégré ECETOC TRA version 2 PROC11, PROC17, PROC18 Outil avancé de REACH (modèle ART)

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC14, PROC15, PROC16	Voir section 2.2	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,5mg/m <sup>3</sup>	0,2
PROC1	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,0005mg/m <sup>3</sup>	0,0002
PROC2, PROC3	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,05mg/m <sup>3</sup>	0,02
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC19, PROC21, PROC23, PROC24	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,25mg/m <sup>3</sup>	0,1
PROC15	Voir section 2.3	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,025mg/m <sup>3</sup>	0,01
PROC1, PROC2	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,002mg/m <sup>3</sup>	0,0008
PROC3, PROC15	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,02mg/m <sup>3</sup>	0,008
PROC4, PROC5, PROC14	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,2mg/m <sup>3</sup>	0,08
PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19	Voir section 2.4	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,1mg/m <sup>3</sup>	0,04
PROC1	Voir section 2.6	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,012mg/m <sup>3</sup>	0,005
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC20	Voir section 2.6	Salarié - par inhalation, à long terme - local	0,122mg/m <sup>3</sup>	0,05
PROC11	Voir section 2.7	Salarié - par inhalation, à	1,3mg/m <sup>3</sup>	0,52

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

		long terme - local		
PROC17, PROC18	Voir section 2.8	Salarié - par inhalation, à long terme - local	1,2mg/m <sup>3</sup>	0,48

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Pour le scaling voir : <http://www.advancedreachtool.com>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 10: Utilisation dans les adhésifs et les produits d'étanchéité**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC1: Adhésifs, produits d'étanchéité
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: utilisation DIY: Colle en tube, en bouteille**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	12 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	20 m3

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC1: utilisation DIY: Super glue, colle en bouteille, colle à moquette**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	52 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	58 m3

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Consommateurs**

La valeur d'exposition calculée est négligemment basse.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 11: Applications dans les revêtements**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC9a: Revêtements et peintures, solvants, diluants PC9b: Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9a**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	5 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	34 m3

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC9b**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	3 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	57,5 m <sup>3</sup>

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Consommateurs**

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC9a	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,338mg/m <sup>3</sup>	0,225
PC9b	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,266mg/m <sup>3</sup>	0,177

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 12: Utilisation dans les produits de nettoyage**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC35: Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC35**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide, aérosol
Quantité utilisée	Poudre détergente	200 g
	Spray détergent	70 g
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	10 jours/ an
	Durée d'exposition	100 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	Dimension du local	58 m3
	Utilisation à l'extérieur.	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

PA102749\_001

46/69

FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Consommateurs**

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC35	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,0003mg/m <sup>3</sup>	0,0002

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 13: Utilisation dans des applications pour la route et la construction**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU13: Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment SU19: Bâtiment et travaux de construction
Catégories de processus	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC3: Formulations dans les ma-tériaux ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos ERC12a: Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (faible rejet) ERC12b: Traitement industriel d'articles avec des techniques abrasives (rejet élevé)

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC3, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC12a, ERC12b**

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	17,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d
	Efficacité de dégradation	70 %

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée avec cloisonnement de la source (Efficacité: 90 %)	

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC24**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartiment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC3, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

**Travailleurs**

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
--------------------------	------------------------	--------------------	---------------------	-----

PA102749\_001

49/69

FR

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

PROC5	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m <sup>3</sup>	---
PROC5	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	0,87mg/m <sup>3</sup>	---
PROC24	---	Poussière inhalable.	1,38mg/m <sup>3</sup>	---
PROC24	---	Liquide inhalable	0,00mg/m <sup>3</sup>	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 ([www.stoffenmanager.nl](http://www.stoffenmanager.nl))

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 14: Utilisation dans des applications pour la route et la construction**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Secteurs d'utilisation finale	SU13: Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment SU19: Bâtiment et travaux de construction
Catégories de processus	PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC10a: Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet ERC11a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a, ERC11a**

Quantité utilisée	tonnage annuel du site (tonnes/année):	17,6 tonne(s)/an
Fréquence et durée d'utilisation	Exposition continue	200 jours/ an
Facteurs environnementaux qui ne sont pas influencés par la gestion du risque	Facteur de Dilution (Rivière)	10
	Facteur de Dilution (Zones Côtières)	100
Conditions et mesures liées à l'usine de traitement des eaux usées	Type de Station de Traitement des Eaux Usées	Station municipale de traitement des eaux usées
	Débit de l'effluent de la station de traitement des eaux usées	2.000 m3/d

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Efficacité de dégradation	70 %
---------------------------	------

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC5**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les teneurs de la substance dans le produit jusqu'à 100 % (sauf indication contraire).
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
conditions et mesures techniques de contrôle de la dispersion provenant de la source sur l'ouvrier	Fournir une ventilation avec aspiration localisée avec cloisonnement de la source (Efficacité: 90 %)	

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC24**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre des concentrations jusqu'à 2%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
	Pression de vapeur	< 0,01 hPa
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	480 min
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules:P2	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

EUSES 2.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Compartment	Valeur	Niveau d'exposition	RCR
ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a, ERC10b	---	Eau	PEC	2,20mg/L	---

**Travailleurs**

PA102749\_001

52/69

FR

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Stoffenmanager V4.0

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PROC5	avec ventilation avec aspiration localisée	Exposition des travailleurs par inhalation.	1,80mg/m <sup>3</sup>	---
PROC5	avec ventilation avec aspiration localisée, Avec protection respiratoire	Exposition des travailleurs par inhalation.	0,87mg/m <sup>3</sup>	---
PROC24	---	Poussière inhalable.	1,37mg/m <sup>3</sup>	---
PROC24	---	Liquide inhalable	0,00mg/m <sup>3</sup>	---

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Les émissions environnementales ont été évaluées en utilisant EUSES 2.1 (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses>) dans laquelle les valeurs par défaut ont été utilisées, sauf si spécifié autrement.

L'exposition des travailleurs a été évaluée en utilisant Stoffenmanager 4.0 ([www.stoffenmanager.nl](http://www.stoffenmanager.nl))

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 15: Utilisation dans le traitement de surface des métaux.**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC14: Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC14**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	6 jours/ an
	Durée d'exposition	60 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	15 m3

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**Consommateurs**

Aucune exposition du consommateur prévue.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 16: Utilisation dans les produits de traitement de surface**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC15: Produits de traitement de surfaces non métalliques PC31: Produits lustrant et mélanges de cires
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC15: Nettoyants, pistolets pulvérisateurs à gâchette (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant pour vitre)**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	60 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	15 m3

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC15: Nettoyants liquides (nettoyant tout usage, nettoyant sanitaire, nettoyant sol, nettoyant verrerie, nettoyant tapis, nettoyant métaux)**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
-----------------------------	---------------------------------------	---

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Mélange/l'Article	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	110 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	58 m3

**2.4 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31: Produit lustrants, spray (meubles, chaussures)**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	8 jours/ an
	Durée d'exposition par jour	90 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	Dimension du local	58 m3
	Utilisation à l'extérieur.	

**2.5 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC31: Produits lustrant, cire/cirage (sol, meubles, chaussures)**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	26 jours/ an
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**Consommateurs**

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC15 : Detergeants en spray	---	Consommateur - par inhalation, à long terme - local et systémique	0,0003mg/m <sup>3</sup>	0,0002
PC31 : Produits lustrants, spray	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,226mg/m <sup>3</sup>	0,151

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 17: Utilisation dans les/comme produits de traitement de l'air (produits en spray)**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC3: Produits d'assainissement de l'air
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC3**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 1% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide, (non visqueux)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée de la vaporisation	15 min
	Durée d'exposition	15 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	30 m3
	On considère que les activités se font à température ambiante.	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**Consommateurs**

Outil avancé de REACH (modèle ART)

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC3	valeur du 75ème centile	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,15mg/m <sup>3</sup>	0,1
PC3	valeur du 90ème centile	Consommateur - par inhalation, à long terme - local et systémique	0,085mg/m <sup>3</sup>	0,057

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.advancedreachtool.com>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 18: Utilisation dans l'industrie textile**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC34: Produits aérosols pour de nettoyage et de lavage du sol, tapis et meubles et meubles en cuir**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	1 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	Dimension du local	58 m3
	Utilisation à l'extérieur.	

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC34: Nettoyage et lavage, produits pour le linge, poudre détergente**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
-----------------------------	---	---

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
	Durée d'exposition	10 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	Dimension du local	58 m3
	Utilisation à l'extérieur.	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Consommateurs**

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC34 : Produits aérosol de nettoyage et de lavage du sol, tapis et meubles et meubles en cuir	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,226mg/m <sup>3</sup>	0,151

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.  
 les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.  
 Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.  
 Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>  
 Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 19: Utilisation dans/comme produit photochimique**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC30: Produits photochimiques
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC30**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 1% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide, (non visqueux)
Fréquence et durée d'utilisation	Durée d'exposition	360 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation à l'intérieur.	
	On considère que les activités se font à température ambiante.	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Consommateurs**

Outil avancé de REACH (modèle ART)

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC30	valeur du 75ème centile	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,0026mg/m <sup>3</sup>	0,002
PC30	valeur du 90ème centile	Consommateur - par inhalation, à long terme - local et systémique	0,0015mg/m <sup>3</sup>	0,001

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.

Pour le scaling voir : <http://www.advancedreachtool.com>

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 20: Utilisation dans les produits biocides**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC8: Produits biocides
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC8: Produits biocides, spray - mélange et chargement**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	aspect granuleux, liquide
Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	9 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	20 m3

**2.3 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC8: Produits biocides, spray - évaporateur électrique, produit anti-insectes**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Concentration de la substance dans le produit : 0% - 5%
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	150 jours/ an
	Durée d'exposition	240 min
Autres conditions opératoires données affectant l'exposition des consommateurs	Utilisation intérieure/extérieure.	
	Dimension du local	16 m <sup>3</sup>

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

**Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Consommateurs**

ConsExpo 4.1

Contribution au Scénario	Conditions spécifiques	Voies d'exposition	Niveau d'exposition	RCR
PC8 : Produits biocides, spray - mélange et chargement	---	Consommateur - par inhalation, à court terme - local et systémique	0,658mg/m <sup>3</sup>	0,439
PC8 : Produits biocides, spray - évaporateur électrique, produit anti-insectes	---	Consommateur - oral - long terme - local et systémique	0,86mg/kg bw /jour	0,344
PC8 : Produits biocides, spray - évaporateur électrique, produit anti-insectes	---	Consommateur - par inhalation, à long terme - local et systémique	0,184mg/m <sup>3</sup>	0,122

L'exposition cutanée est considérée comme non pertinente.

**4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

les expositions sur le lieu de travail prédites ne sont pas susceptibles de dépasser les DNEL/DMEL lorsque les mesures de gestion des risques et les conditions opératoires indiquées en section 2 sont mises en œuvre.

Si d'autres mesures de gestion du risque/conditions d'exploitation sont prises, les utilisateurs devraient s'assurer

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

que les risques sont limités à un niveau au moins équivalent.  
Pour le scaling, voir : <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>  
Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

**1. Titre court du scénario d'exposition 21: Autres utilisations par des consommateurs**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC12: Engrais PC18: Encres et toners PC20: Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation PC23: Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir PC24: Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage PC26: Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication PC28: Parfums, produits parfumés PC29: Produits pharmaceutiques PC32: Produits lustrant et mélanges de cires PC36: Adoucissants d'eau PC37: Produits chimiques de traitement de l'eau PC39: Cosmétiques, produits de soins personnels
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8b: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8c: Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts ERC8f: Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC9a: Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos ERC9b: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos

**2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

**2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PC12, PC18, PC20, PC23, PC24, PC26, PC28, PC29, PC32, PC36, PC37, PC39**

Caractéristiques du produit	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide, liquide, aérosol

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**EDTA Sel de tetrasodium**

Version 2.0

Date d'impression 07.08.2013

Date de révision 07.08.2013

Fréquence et durée d'utilisation	Fréquence d'utilisation	365 jours/ an
Conditions et mesures en lien avec la protection du consommateur (par ex. conseils pour comment se comporter, protection personnelle et hygiène)	Mesures pour le consommateur	Éviter le contact avec les yeux.
	Veiller à ce que le jet de pulvérisation ne soit pas dirigé vers une personne.	

**3. Estimation de l'exposition et référence de sa source****Environnement**

Une estimation d'exposition est disponible pour l'environnement.

**Consommateurs**

Aucune exposition du consommateur prévue.

**4. Conseils à l'utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

les lignes directrices se basent sur les conditions d'exploitation adoptées, qui ne doivent pas être applicables sur tous les sites, une mise à l'échelle peut donc être nécessaire pour établir des mesures conformes de gestion des risques.

INFORMATIONS SUR LA SOCIETE DE DISTRIBUTION			
Nom	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG NEDERLAND B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adresse	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	247 15 <sup>th</sup> Road, Randjespark, Midrand, 1685
pays	Belgium	The Netherlands	South Africa
numéro de telephone	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
site internet	<a href="http://www.brenntag.com">www.brenntag.com</a>	<a href="http://www.brenntag.com">www.brenntag.com</a>	<a href="http://www.brenntag.com">www.brenntag.com</a>
courriel	<a href="mailto:Info.BE@brenntag.com">Info.BE@brenntag.com</a>	<a href="mailto:Info.NL@brenntag.com">Info.NL@brenntag.com</a>	<a href="mailto:Info.ZA@brenntag.com">Info.ZA@brenntag.com</a>
activités	Distribution et exportation de produits chimiques et d'ingrédients		
numéro TVA	BE0405317567	NL001375945B01	4520105356
numéro d'urgence(24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
systems de management: certifications	ISO9001, ISO22000, FSSC22000, GMP+Feed, ESAD, RSPO, Rainforest Alliance	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO22716, FSSC 22000, ISO45001, GMP+ Feed, ESAD, AEO, SKAL, RSPO, Rainforest Alliance	ISO9001, ISO45001, ISO14001, FSSC22000, Certificate of acceptability for Food Premises R638, Ecovadis Stustainability Rating (Platinum), SABS 1827, SABS 1853, B-BBEE, Rainforest Alliance, Sedex

Les informations contenues dans cette publication sont considérées comme exactes et sont données de bonne foi, mais il appartient au client de s'assurer de la adéquation à son propre usage particulier.  
Aucune déclaration ou garantie n'est faite quant à son exactitude, sa fiabilité ou son exhaustivité.

